

## M162 Daten analysieren und modellieren

Kalender Woche	TI24BLf	TI24BLMa	Thema
34	Do 22.08.2024	Fr 23.08.2024	Daten Haltung - Daten-Nachrichten-Wissen, Steckbrief - Adressliste (Artikel) erstellen - Formatieren - Selektierbar / Sortierbar - Daten Export (als csv, XML) - Redundanzen - Daten Import (Text zu Spalte)
35	Do 29.08.2024	Fr 30.08.2024	Abgeleitete Daten - Berechnungsformeln - Zellenreferenzen - Logik (if-then-else) - String-Operationen
36	Do 05.09.2024	Fr 06.09.2024	Daten visualisieren - Log-Daten - Wertetabellen - Grafiken - z.B. Kältemacher Log-File, Wurfparabel,...
37	Do 12.09.2024	Fr 13.09.2024	Eigenen Funktionen
38	Do 19.09.2024	Fr 20.09.2024	Datentypen (mit Python) - Variablen - Datentypen (int, float, string, boolean) - Datenstrukturen (Lists, Dicts, JSON)
39	Do 26.09.2024	Fr 27.09.2024	Statistische Grössen - Min, Max, Mittel - empirische Quantile: Median, Quartile, Dezile, Perzentile
40	Do 03.10.2024	Fr 04.10.2024	<b>Prüfung</b> - Daten in Excel aufbereiten und auswerten (eine Arbeit unter Zeitvorgaben nach Spezifikation implementieren)
41	Do 10.10.2024	Fr 11.10.2024	Ferien
42	Do 17.10.2024	Fr 18.10.2024	Ferien
43	Do 24.10.2024	Fr 25.10.2024	Text-Muster - RegEx
44	Do 31.10.2024	Fr 01.11.2024	Persistente Daten - Text-Dateien (ASCII, SVG, HTML, kml....) - Binär-Dateien (docx, xlsx, jpg, gif, Meta-Tags,....)
45	Do 07.11.2024	Fr 08.11.2024	
46	Do 14.11.2024	Fr 15.11.2024	XML - Aufbau, Struktur - Validierung (Schema) - Transformation (XSLT) - Datenzugriff (XPath)
47	Do 21.11.2024	Fr 22.11.2024	
48	Do 28.11.2024	Fr 29.11.2024	LKB / Unterricht
49	Do 05.12.2024	Fr 06.12.2024	Geo-Taggen - map.geo.admon.ch - Hydranten-Projekt
50	Do 12.12.2024	Fr 13.12.2024	<b>Prüfung</b> - Regulär Expression - XML (3 Grundoperationen)
51	Do 19.12.2024	Fr 20.12.2024	ERD (mit Workbench von MySQL)
52	Do 26.12.2024	Fr 27.12.2024	Ferien
1	Do 02.01.2025	Fr 03.01.2025	Ferien
2	Do 09.01.2025	Fr 10.01.2025	
3	Do 16.01.2025	Fr 17.01.2025	REST-Services (Meteo, google) Nutzen
4	Do 23.01.2025	Fr 24.01.2025	